Сама Екатерина Александровна в свое время училась в Казанском мединституте, но в силу некоторых обстоятельств не закончила его, но работала по совместительству ассистентом у крупнейшего гистолога Казанского мединститута профессора Миславского А.Н. и слушала его лекции.

Чем больше я общалась с Екатериной Александровной и ее дочерью кандидатом наук Гуменщиковой Вероникой Павловной, которая работала в Институте гельминтологии, тем больше я погружалась в мир науки, и продолжение моей работы по бруцеллезу вылилось в докторскую диссертацию. Это была идея Екатерины Александровны выбрать направление исследований по проблеме «мать-плод», но, к сожалению, она не дожила до этого дня, а безвременно ушла из жизни в 1978 году после трагической гибели ее дочери.

Все ее наставления и многие примеры из ее жизни стали моей путеводной звездой при подготовке своих учеников, которых у меня -30 кандидатов наук и 5 докторов наук.

Низкий земной поклон и вечная память добрым моим учителям о каждом из которых можно писать повести.

Заведующая кафедрой анатомии и физиологии Уральского аграрного университета, доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, патологоанатом **Дроздова Людмила Ивановна.**

УДК: 619(09)(07)

Аксенова П.В., Ермаков А.М.

В ПРЕДДВЕРИИ ЮБИЛЕЯ. СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ

24 января 2016 года Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт будет отмечать 120 лет со дня основания. Статья посвящена истории создания института, его прошлому, настоящему и будущему.

Все началось в 1882 году, когда, по инициативе Вольного Экономического Общества [1-4] профессор Харьковского ветеринарного института протистолог Лев Сергеевич Ценковский и профессор Военно-медицинской академии ветеринарный врач Аркадий Александрович Раевский были командированы в лабораторию Луи Пастера для изучения методов прививания сибирской язвы [5-7]. Вернувшись из научной командировки, ученые с воодушевлением принялись за популяризацию идеи вакцинации животных от особо опасных заболеваний [8-11]. Французская вакцина от сибирской язвы не была совершенной. Напряженность иммунитета была слабой, а смертность от вакцинации в некоторых случаях была не намного ниже, чем от самого заболевания [10-12]. Соответственно, ученым было необходимо провести собственные бактериологические исследования, овладеть технологией приготовления вакцин из местных штаммов, подготовить специалистов-бактериологов. Планы ученых простирались на борьбу не только с сибирской язвой, велась активная работа по изучению биологии и разработке вакцин и сывороток против других заболеваний животных, в первую очередь, против чумы рогатого скота [13]. Как результат активной научной и просветительской деятельности Л.С. Ценковского и А.А. Раевского и их соратников, уже к середине 1890-х годов в восьми губерниях России имелись земские бактериологические станции, занимавшиеся изучением инфекционных за-

болеваний и борьбой с эпизоотиями. Каждой из них руководил один тех, кто прошёл обучение в ветеринарно-бактериологической лаборатории, организованной А.А. Раевским при Харьковском институте [6].

Нельзя сказать, что дело везде шло удачно, причиной тому были достаточно скромное государственное финансирование экспериментов, высокая стоимость вакцин и неустойчивые результаты опытов, что вызывало сомнения в нужности мероприятия [11, 12]. Так, например, ветеринарный врач П. Вознесенский, в имении помещика Кудрявцева «Неразлучное» произвел опыты по прививанию овец вакциной, закупленной у Л. Пастера. В результате 80% из привитых овец пали, а оставшиеся так и не приобрели иммунитета, и контрольное их заражение также вызвало заболевание и гибель [4, 5]. Вероятнее всего, были нарушены условия доставки или хранения вакцины, в результате чего атенуированый штамм повысил свою вирулентность. Однако подобные неудачи отрицательно отражались на общественном мнении. Кроме того, даже в те годы часть влиятельных ветеринарных врачей, придерживались мнения, что появление эпизоотий зависит, главным образом, от климатических и экономических условий и что «развитие и значительное распространение сибирской язвы и чумы рогатого скота собственно в пределах России зависят не от передачи заражения одним больным животным другому, а вообще от дурного содержания скота» [14-16]. Наиболее успешно внедрение вакцинации шло на юге России [5, 9, 17, 27], прежде всего, благодаря просвещенному энтузиазму местных ветеринарных специалистов, частных скотопромышленников и представителей администрации.

На Дону одним из таких энтузиастов был талантливый ученый, фанатик ветеринарного дела главный ветеринарный инспектор Области Войска Донского Р.Н. Костанянц. История Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института официально начинается с 24 января 1896 года, когда в городе Новочеркасске по инициативе Р.Н. Костанянца и его соратников была учреждена «Донская станция для бактериологических сибироязвенных прививок и бактериологических исследований» (Положение Военного Совета от 30 декабря 1985 г. за подписью военного министра, генерала-адъютанта Ванновского) [18-20]. Заведующим станцией был назначен талантливый ветеринарный врач И.И. Гордзялковский [21]. Назначением станции была, в первую очередь, научно-исследовательская деятельность, состоящая в изучении инфекционных болезней, разоряющих южный регион и диагностическом исследовании материала от рогатого скота, свиней и птиц, поступающего из ветеринарной лечебницы и от участковых ветеринарных врачей.

На станции изготавливали и проводили испытания практической пригодности сывороток и вакцин против сибирской язвы, бешенства, чумы рогатого скота, холеры птиц, проводили исследования таких заболеваний, как сап, эмфизематозный карбункул, туберкулез, паразитарные зоонозы. Вскоре станция становится одним из лучших ветеринарно-бактериологическим учреждением военного ведомства России.

В 1910 г. руководителем станции назначается Н.С. Нечаев [21]. Благодаря его стараниям при непосредственном участии Р.Н. Костанянца станцию в 1911 г. переименовали в ветеринарную бактериологическую лабораторию Было построено новое здание, лабораторию оснастили современным (по тому времени) оборудованием, открыли сывороточное отделение. Для ветеринарной библиотеки лаборатории Р.Н. Костанянц отдал свою богатейшую домашнюю библиотеку.

В разные годы в Донской ветеринарной бактериологической станции, работали такие известные ученые, как П. Н. Андреев, Н.А. Раевский, П.А. Захаров, К.И. Скрябин, В.П., А.Н. Великорецкий, Н.Л. Кричевский.

После смерти Нечаева с февраля 1916 г. лабораторию возглавил А.Н. Великорецкий, а с 1918 г. – уважаемый ветеринарный врач, представитель династии донских ветеринарных врачей Л.И. Попов.

В 1920 г. Донскую ветеринарную лабораторию реорганизовали в Донской ветеринарно-бактериологический институт. Директором института был назначен выпускник Донского ветеринарного института, молодой талантливый врач С.С. Парчевский. Сывороточным отделом, к которому присоединили также прекрасно оснащенную сывороточную лабораторию Донского ветеринарного института, заведовал сначала ее основатель П.Н. Андреев, а затем И.А. Дукалов, вакцинным отделом – Л.И. Попов, а экспертизно-диагностическим отделом – профессор, бывший ректор Варшавского ветеринарного института П.А. Захаров, а затем Н.В. Дилактор-

Рис. 1. Освящение лаборатории. В центре - войсковой наказный атаман генерал-адъютант П.П. Мищенко, слева - начальники артиллерии генералы Н.И. Забусов, И.Х. Баговутт и член земского комитета Г.И. Ушанев, справа начальник штаба генерал А.А. Смагин и областной ветеринарный инспектор Р.Н. Костанянц

ский.

В 1929 г. Донской ветеринарно-бактериологический институт был преобразован в Северо-Кавказский краевой научно-исследовательский ветеринарно-зоотехнический институт. Зона обслуживания института теперь охватывала весь Северо-Кавказский край: Ростовскую область, Краснодарский и Ставропольский края, Дагестанскую, Северо-Осетинскую, Кабардино-Балкарскую и Чечено-Ингушскую АССР.

При институте функционировали следующие отделы: эпизоотологиический, микробиологический, протозоологический, гельминтологический, санитарно-гигиенический, экспертизно-диагностичский и зоотехнический. Кроме того были организованы филиалы института в Ставрополе, Армавире, Орджоникидзе, Пятигорске и Буйнакске, которые, впоследствие, превратились в самостоятельные институты и лаборатории.

Научные сотрудники тех лет: профессор В.П. Миловзоров, А.С. Глухов, И.И. Карпенко, И.В.Волков, В.И. Иванова, профессор А.К. Голосницкий, М.Н. Никольский, профессор И.А. Дукалов, В.И. Пухов, Н.А.Михин, профессор П.А. Величкин, профессор В.З. Решетняк, Л.В. Геника, профессор К.Ф. Музафаров, В.К. Паракин.

Институт еще не раз менял свои статус и название. Наконец, в 1968 году на его базе был организован Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт. Институт был оснащен всем необходимым для проведения масштабных экспериментов, функционировала лучшая в России бруцеллезная лаборатория. Вокруг производственных корпусов был выстроен одноименный микрорайон для научных сотрудников, разбид ботанический парк. Это был период расцвета ветеринарной науки Дона. Научная деятельность СКЗНИВИ развивалась на фундаменте ранее сложившейся научной школы. Перед коллективом института поставили задачу скоординировать работу областных и краевых ветеринарных станций в едином научно-исследовательском центре, разработать меры борьбы с болезнями, регистрируемыми в хозяйствах Ростовской, Волгоградской и Астраханской областей, Краснодарского и Ставропольского краев и Калмыцкой АССР. Именно тогда регион был освобожден от ящура, сапа, чумы КРС, был практически ликвидирован туберкулез крупного рогатого скота, велась активная борьба с бруцеллезом.

Научные сотрудники СКЗНИВИ: Ф.П. Локтева, Н.Ф. Щербань, Г.П. Щербань, В.И. Дегтярев, В.К. Паракин, Е.В. Башмакова, Т.Г. Воскресенская, Л.А. Малышева, В.Ф. Шаталов, Е.Е. Нехаев, И.А. Нестеров, В.А. Поликарпов, Э.П. Карева, А.И. Пиголкин, М.А. Попов, Б.Л. Дубовой, А.Я. Кулик, А.П.

Рис. 2. Профессор Миловзоров проводит занятия с курсистами-ветврачами

Воробьев, В.П. Коркишко, В.В. Пиголкина, А.Г. Ирский - разрабатывали и реализовывали мероприятия по ликвидации хронических инфекционных заболеваний животных (туберкулез, бруцеллез, лейкоз, хламидиоз, микоплазмоз свиней), болезней молодняка вирусной и бактериальной этиологии, болезней обмена веществ, паразитарных заболеваний, микозов и микотоксикозов [21-25]. Большую работу проводили специалисты института по защите сельскохозяйственных животных на специализированных промышленных комплексах. Коллективом института в этот период были созданы новые вакцины, препараты, диагностикумы, более 70 научных разработок утверждены НТС Минсельхоза СССР, РСФСР, облисполкомов региона, семь из них включены в ветеринарное законодательство страны [26].

Кризис, охвативший в годы перестройки большинство научных учреждений, не обошел и СКЗНИВИ. Смена ряда директоров, финансовые проблемы привели институт почти к полному краху. Ко времени избрания директором в 2003 году доктора сельскохозяйственных наук, профессора Александра Ивановича Клименко институт находился в острой кризисной ситуации: миллионные долги, арест на имущество. Штат научных сотрудников сократился до минимума, исследования почти полностью прекращены ввиду отсутствия материальной базы. Погибла уникальная бруцеллезная лаборатория, фактически прекратила существование опытная станция. Перед Академией стоял вопрос о закрытии института.

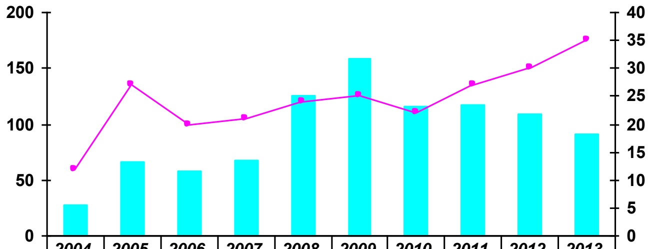
А.И. Клименко буквально «вдохнул жизнь» в историческое учреждение. За 10 лет институт вновь был выведен в число одного из лучших по отделению ветеринарной медицины Россельхозакадемии. Несомненным достижением стало кардинальное укрепление материально-технической базы института. Это - ввод в эксплуатацию новых экспериментальных площадок, капитальный ремонт и оснащение корпусов, создание комфортных условий для всех видов научной и общественной деятельности.

Среди качественных показателей успешного развития института за годы работы А.И. Клименко можно отметить следующие:

22 сентября 2004 г. в СКЗНИВИ была открыта аспирантура по специальностям: 03.02.11 – паразитология (биологические и ветеринарные науки); 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных (биологические и ветеринарные науки); 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (биологические и ветеринарные нау-

ки); 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных (биологические, ветеринарные и сельскохозяйственные науки); 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных (биологические и сельскохозяйственные науки); решением ВАК от 2 июля 2010 г. утвержден диссертационный совет по двум специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (ветеринарные и биологические науки); 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных (ветеринарные и биологические науки - единственные в РФ); приказом от 12 мая 2011 году, в единственном из всех научно-исследовательских институтов Отделения ветеринарии, открыта докторантура по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (биологические и ветеринарные науки). За время существования аспирантуры и докторантуры было выпущено 12 докторов и 48 кандидатов наук.

За этот период возобновлено издание



	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
опубликовано научных работ	28	66	58	68	126	159	116	117	109	91
участие в международных конференциях	12	27	20	21	24	25	22	27	30	35

Рис. 3. Количество публикаций сотрудников института за последние 10 лет

сборников научных трудов института, проведено 7 всероссийских научно-практических конференций.

Одной из характерных черт политики института является поддержка фермерского движения. В институте создана действующая справочно-консультационная служба по оказанию помощи зооинженерным и ветеринарным специалистам в области внедрения прогрессивных технологий производства животноводческой продукции, ветеринарного обеспечения и других проблем, возникающих при реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» по направлению «Ускоренное развитие животноводства».

В стратегии своего развития СКЗНИВИ большое внимание уделяет научному составу. В настоящее время из 44 научных сотрудников института 12 имеют степень доктора и 22- кандидата наук, остепененность сотрудников составляет 82%. Это специалисты в области диагностики, вирусологии, микробиологии, микологии, репродукции животных, биотехнологии и биохимии.

В 2010 г. директор института был избран членом-корреспондентом РАСХН, в 2013 г. ученому было присвоено звание Заслуженный деятель науки Российской Федерации. За успешную деятельность на посту директора СКЗНИВИ А.И. Клименко был награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», а также Благодарственным письмом Полномочного представителя Президента Российской Федерации в Южном Федеральном Округе.

В 2013 А.И. Клименко был переведен на должность ректора Донского аграрного университета, директором СКЗНИВИ назначен Юрий Дмитриевич Дробин. Накопленный научный потенциал, высокая культура производства, вековые традиции, сохраненные за 120 летнюю историю института, позволяют с уверенностью смотреть в будущее, учитывая постоянно растущие требования к практике качественного ветеринарного обеспечения.

Библиография

1. Журнал торжественного общего собрания ИВЭО 31 октября 1881 г.//Труды Вольного экономического общества. 1881. Т. 3. Вып. 4. Действия Общества.- С. 410-412.
2. Ковалевский В.И. О предохранительном прививании сибирской язвы и о желательном содействии этому делу // Труды Вольного экономического общества, 1881а, Т. 3, Вып. 4 Действия Общества. Прил. 2.- С. 417-427.
3. РГИА. Ф. 412. Оп. 4. Ч. 1. № 1276. Л. 1-2, 4-6, 7-10, 16-22
4. Федотова А.А. Ветеринарная командировка почвоведа П.А. Костычева//Историко-биологические исследования.- № 3.-Т. 4.
5. Метелкин А.И. Л.С. Ценковский. Основоположник отечественной школы микробиологов, М.: Гос. изд-во мед. лит-ры, 1950.- 262 с.
6. Ветеринарные деятели в науке и жизни. Аркадий Александрович Раевский//Вестник общественной ветеринарии, 1896.- № 3.- С. 102-103.
7. Журнал собрания I Отделения ИВЭО 9 ноября 1881 года. (По поводу рассмотрения доклада В.И. Ковалевского о предохранительном прививании сибирской язвы и о желательном содействии этому делу) // Труды Вольного экономического общества.-Т. 2.-Вып. 1- Сельское хозяйство, 1882.- С. 79-97.
8. Ценковский Л.С. О Пастеровских прививках // Предохранительное прививание сибирской язвы по способу Пастера. СПб.: Тип. тов-ва «Общественная польза», 1883.-С.15-46.
9. Костычев П.А. О прививках антракса в больших размерах: исследование проф. Ценковского относительно предохранительных прививок сибирской язвы овцам//Сельское хозяйство и лесоводство, 1887.-февр.-С. 143-152.
10. Калугин В.И. Профессор А.А. Раевский. К 35-летию со дня смерти // Ветеринария, 1951.-№ 10.- С. 60-62.
11. Сведения об опытах предохранительных прививаний сибирской язвы и чумы рогатого скота, произведенных в 1882-1883 гг. в С.-Петербурге доктором медицины Я. Шмулевичем и адъюнкт-профессором К. Колесниковым и в Дерпте ординарным профессором Е. Земмером // Журнал коннозаводства, 1883.-№ 6.-С. 89-107.
12. Свод отчётов и донесений по командировке заграницу в 1882 г., по распоряжению главноуправляющего государственным коннозаводством, специалистов, с целью изучения предохранительных прививаний сибирской язвы и некоторых других повальных болезней животных. СПб., 1883. XVI + 71 с.
13. Тартаковский М.Г. Современное состояние вопроса о предохранительных прививках против чумы рогатого скота. СПб., 1899. 64 с.
14. Beregoy N.E. Fighting against the cattle plague in Russia: 1800-1900 // Историко-биологические исследования. 2012. Т. 4. № 3. С. 94-100.
15. РГИА. Ф. 412. Оп. 4. Ч. 1. № 1276 Л. 5 об.
16. Гримм О.А. Отчет по исследованию сибирской язвы // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей, 1872.-Т. 3. -С.1-76.
17. Дело о производстве предохранительных сибиреязвенных прививок домашним животным в Области Войска Донского в 1901 г. ГАРО. Ф. 301. Оп. 16. № 491
18. Журнал областного правления войска Донского, 1908 г., Ф.301, оп.8, д.1916, л. 265-268.
19. Приказ по Военному Ведомству от 24 января 1896 № 18, I Отдел.
20. Положение Военного Совета от 30 декабря 1985 г. (за подписью военного министра, генерала-адъютанта Ванновского).
21. Голосницкий А.К., Щербань Н.Ф., Воробьев А.Н. История развития ветеринарной науки зоны Северного Кавказа//Мат. Первой научно-производственой конференции по проблемам ветеринарной зоны Северного Кавказа, Новочеркасск.- СЗНИВИ, 1971.- С. 3-12.
22. Комитет по управлению г Новочеркасска, Об учреждении должности ветеринарного врача в Новочеркасске на основании постановления городской думы от 13 июня 1890 (Из рапорта Нахичевани-на-Дону городской управы), Ф.227, оп.1, д.618, л. 1.
23. Голосницкий, А.К. Изучение токсичности некоторых видов головни (Ustilago) для сельскохозяйственных животных// Труды Ростовской обл. научно-исследовательской ветеринарной опытной станции. Ростов, 1948.- Т. IX, вып. 1.- С.73-81.
24. Вышелесский С.Н. Несколько замечаний о достижениях в изучении туберкулеза, ящура и сапа//Практическая ветеринария, 1928, № 1-2, С.119-126
25. Пацевич Б.Л. Новый шаг в борьбе с сапной инфекцией//Практическая ветеринария, 1931.-№ 10.-С.12-14.
26. Ермаков А.М. Общественная ветеринария на Дону: итоги и перспективы развития //Ветеринарная патология, 2011.- №4(38). – С. 19-22.
27. Буханов В.Д., Скворцов В.Н., Стопкевич О.В., Никулин И.А. Становление и развитие земской ветеринарии в Воронежской губернии //Ветеринарная патология, 2012.- №2(40). – С.48-52.

References

1. Zhurnal torzhestvennogo obshchego sobraniya IVEO 31 October 1881 //Trudy Volnogo ekonomicheskogo obshchestva, 1881, T.3, Deystviya Obshchestva. pp. 410-412.
2. Kovalevsky V.I. O predokhranitelnom privivanii sibirskoy yazvy i o zhelatelnom sodeystvii etomu delu [About the safety instilling anthrax and the desirability of promoting this business], Trudy Volnogo ekonomiche-skogo obshchestva, 1881a, T.3., Deystviya Obshchestva, pp. 417-427.
3. RGIA, F. 412, Op. 4, Ch. 1, № 1276. pp. 1-2, 4-6, 7-10, 16-22
4. Fedotova A.A. Veterinarnaya komandirovka pochvoveda P.A. Kostyche-va [Veterinary mission of scientist P.A. Kostychev], Istoriko-biologicheskiye issledovaniya, № 3, T 4/2.
5. Metelkin A.I. L.S. Tsenkovsky. Osnovopolozhnik otechestvennoy shkoly mikrobiologov [LS Tsenkovsky. Founder of the national school of microbiologists], Moskow, Gos. Izd. med. lit., 1950. 262 p.
6. Veterinarnye deyateli v nauke i zhizni. Arkady Aleksandrovich Rayevsky [Veterinary leaders in science and life. Arkady Rayevsky], Vestnik obshchestvennoy veterinarii, 1896, № 3, pp. 102-103.
7. Zhurnal sobraniya I Otdeleniya IVEO 9 november 1881. (Po povodu rassmotreniya doklada V.I. Kovalevskogo o predokhranitelnom privivanii sibirskoy yazvy i o zhelatelnom sodeystvii etomu delu) [Regarding the consideration of the report VI Kovalevsky about precautionary vaccinating of anthrax and the desirability of promoting this business], Trudy Volnogo ekonomicheskogo obshchestva,1882, T. 2, Selskoye khozyaystvo, pp. 79-97.
8. Tsenkovsky L.S. O Pasterovskikh privivkakh [About Pasteur vaccination], Predokhranitelnoye privivaniye sibirskoy yazvy po sposobu Pastera. SPb.: Tip. tov-va «Obshchestvennaya polza», 1883, pp. 15-46.

9. Kostychev P.A. O privivkakh antraksa v bolshikh razmerakh: issledovaniye prof. Tsenkovskogo otnositelno predokhranitelnykh privivok sibirskoy yazvy ovtsam [About anthrax vaccination on a large scale: a study of prof. Tsenkovsky relative safety of anthrax vaccinations in sheep], Selskoye khozyaystvo i lesovodstvo, 1887, Febr., pp. 143-152.
10. Kalugin V.I. Professor A.A. Rayevsky. K 35-letiyu so dnya smerti [Professor AA Raevskii. By the 35th anniversary of his death], Veterinariya. 1951. № 10. S. 60-62.
11. Svedeniya ob opytakh predokhranitelnykh privivany sibirskoy yazvy i chumy rogatogo skota, proizvedennykh v 1882—1883 gg. v S.-Peterburge doktorom meditsiny Ya. Shmulevichem i adyunkt-professorom K. Ko-lesnikovym i v Derpte ordinarnym professorom Ye. Zemmerom [Information about the safety of experiments on anthrax and pestis bovis vaccination, produced in 1882-1883 in St. Petersburg by MD U. Shmulevich and Associate Professor K. Kolesnikov and professor in Derpt E. Zemmer] Zhurnal konnozavodstva, 1883, № 6. pp. 89-107.
12. Svod otchyotov i doneseny po komandirovke zagranitsu v 1882 g., po rasporyazheniyu glavnoupravlyayushchego gosudarstvennym konnozavodst-vom, spetsialistov, s tselyu izucheniya predokhranitelnykh privivany sibirskoy yazvy i nekotorykh drugikh povalnykh bolezney zhivotnykh. SPb., 1883, XVI ,71 p.
13. Tartakovsky M.G. Sovremennoye sostoyaniye voprosa o predokhranitel-nykh privivkakh protiv chumy rogatogo skota [Modern state of the issue of safety vaccination against pestis bovis], SPb., 1899, 64 p.
14. Beregoy N.E. Fighting against the cattle plague in Russia: 1800-1900 // Istoriko-biologicheskiye issledovaniya. 2012. T. 4. № 3. S. 94-100.
15. RGIA, F. 412, Op. 4,Ch. 1, № 1276, L. 5 ob.
16. Grimm O.A. Otchet po issledovaniyu sibirskoy yazvy [Report on the study of anthrax], Trudy Sankt-Peterburgskogo obshchestva estestvoispytateley. T. 3. 1872. S. 1—76.
17. Delo o proizvodstve predokhranitelnykh sibireyazvennykh privivok domashnim zhivotnym v Oblasti Voyska Donskogo v 1901 g. GARO. F. 301. Op. 16. № 491
18. Zhurnal oblastnogo pravleniya voyska Donskogo, 1908., F.301, op.8, d.1916, L 265-268.
19. Prikaz po Voyennomu Vedomstvu ot 24 yanvarya 1896, № 18, I Otdel.
20. Polozheniye Voyennogo Soveta ot 30 dekabrya 1985 g. (za podpisyu voyen-nogo ministra, generala-adyutanta Vannovskogo).
21. Golosnitsky A.K., Shcherban N.F., Vorobyev A.N. Istoriya razvitiya ve-terinarnoy nauki zony Severnogo Kavkaza [], Mat. Pervoy nauchno-proizvodstvenoy konferentsii po problemam veterinarnoy zony Severnogo Kavkaza, Novocherkassk, SZNIVI, 1971, pp. 3-12.
22. Komitet po upravleniyu g Novocherkasska, Ob uchrezhdenii dolzhnosti veterinarnogo vracha v Novocherkasske na osnovanii postanovleniya go-rodskoy dumy ot 13 iyunya 1890 (Iz raporta Nakhichevani-na-Donu go-rodskoy upravy), F.227, Op.1, D. 618, L.1.
23. Golosnitsky, A.K. Izucheniye toksichnosti nekotorykh vidov golovni (Ustilago) dlya selskokhozyaystvennykh zhivotnykh: Trudy Rostovskoy obl. N.-I. Veterinarnoy Opytnoy Stantsii [Studies of some species Ustilago toxicity for farm animals], Rostov, 1948, T. IX, pp. 73-81.
24. Vyshelessky S.N. Neskolko zamechany o dostizheniyakh v izuchenii tu-berkuleza, yashchura i sapa [Some remarks on the achievements in the study of tuberculosis, foot and mouth disease and farcy], Prakticheskaya veterinariya, 1928, № 1-2, pp.119-126
25. Patsevich B.L. Novy shag v borbe s sapnoy infektsiyey [A new step in the fight against farcy], Prakticheskaya veterinariya, 1931, № 10, pp.12-14.
26. Ermakov A.M. Obschestvennaya veterinariya na Donu: itogi i perspekti-vyi razvitiya [Veterinary on Don: Results and Prospects], Veterinarnaya patologiya, 2011, 4(38), P. 19-22.
27. Buhanov V.D., Skvortsov V.N., Stopkevich O.V., Nikulin I.A. Stanov-lenie i razvitie zemskoy veterinarii v Voronezhskoy gubernii [Formation and development of the County Veterinary in Voronezh],Veterinarnaya patologiya, 2012, 2(40), P.48-52.

UDC : 619(09)(07)

Aksenova P.V, Ermakov A.M

AT THE THRESHOLD OF ANNIVERSARY. NORTH-CAUCASIAN ZONAL RESEARCH VETERINARY INSTITUTE

Контактная информация об авторах для переписки

Аксенова Полина Владимировна - доктор биологических наук, зав. лаборатории общей патологии и лучевой диагностики Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института, Новочеркасск, Ростовское шоссе, 0, e-mail: polinax-1@mail.ru

Ермаков Алексей Михайлович – доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории общей патологии и лучевой диагностики Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института, Новочеркасск, Ростовское шоссе, 0

Aksenova P.V. - Sc.D., Head of General Pathology and Ray Diagnostics Laboratory of North-Caucasian Zonal Research Veterinary Institute, Novocherkassk, Rostovskoe shosse str., 0, e-mail: polinax-1@mail.ru

Ermakov A.M. - Sc.D., professor, Main Researcher of General Pathology and Ray Diagnostics Laboratory of North-Caucasian Zonal Research Veterinary Institute, Novocherkassk, Rostovskoe shosse str., 0.